植 物 分 类 与 资 源 学 报 2015，37（3）：253~266
Plant Diversity and Resources DOI：10.7677/ynzwyj201514179

释植物学名中“Tangut”一词*

汤彦承，王锦秀**
（中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室，北京 100093）

摘要：Tangut 一词是指我国隋唐时期在西陲众多的羌族部落支系中的一支，称党项羌。到北宋时，党项族逐渐强大，建立西夏王国，自称大夏。本文分析了以 Tangut-为种加词语干的 40 余个种的学名，以它们的主模式、后选模式或合模式的分布区为依据并吸取前人的研究结果，划出唐古特区系的范围。本区系的范围，北方以甘肃祁连山南坡为界，最北起自镜铁山，向南一直延至甘肃洮河流域，南方以青海布尔汗布达山和阿尼玛卿山（积石山）为界，西起柴达木盆地东缘（不包括柴达木盆地），东边从洮河向西延伸至四川东北部一小部分，大致为松潘、理县以北地区。我们深知一个植物区系的界定需要考虑许多因素，在这里仅以一些分类群的采集地区为依据是不充分的。但又考虑到本区系包括的范围不大，而收集到分类群达 40 个之多，我们的分析可以看做是从历史的角度划分植物区范围的探索性尝试。

关键词：唐古特；唐古特区系；唐古特区系范围
中图分类号：Q 949，Q 948 **文献标志码**：A **文章编号**：2095-0845(2015)03-253-14

Notes on the Term “Tangut” in Botanical Names

TANG Yan-cheng, Wang Jin-xiu**
(*State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany*, *Institute of Botany*, *Chinese Academy of Sciences*, Beijing 100093, China)

Abstract: Originally Tangut refers to a branch of the Qiang tribe in western China during the Sui and Tang Dynasties, i. e. Dangxiang Qiang. Dangxiang Qiang gradually grew stronger in the Northern Song Dynasty, and established the Western Xia regime. They called themselves Daxia. We collected more than 40 botanical names that had the stem “Tangut” in the specific epithets. We analyzed their protologues, determined the collecting localities of their holotypes, lectotypes or syntypes in order to delimitate the geographical range of the Tangut region in floristics. Previous research results on the Tangut region were also considered. We suggested that the north boundary of Tangut region lied at the south slope of the Qilian Mountains (northernmost point at Jingtie Mountain), and then extended southwards through the Tao river reaches, ended at Burgan Buda Mountains and Amen Mountains, the west boundary started from the eastern margin of the Qaida Basin (Qaida Basin not included) and the east boundary extended from the Tao River reaches to northeastern Sichuan, roughly lied at the north of Song pan and Li Xian. We know that much more facts should be considered to deliminate the range of a flora region and it's not enough to consider only the type localities of some taxa. However, considering the scope of this flora region is not large and we have analyzed more than 40 taxa, our analysis could be regarded as an exploratory attempt to delimitate the boundaries of a flora region from a historical viewpoint.

Key words: Tangut; Tangut region; Range of the Tangut region

我们研究中国植物时，常会遇到以 Tangut-为词干（stem）所形成拉丁植物学名的种加词（epithet），如 tangutic-（us，a，um，形容词）和 tangutorum（tangut-的阳性名词，复数所有格）。

* 基金项目：国家自然科学基金青年基金（31100266）；中国科学院重点部署项目（特支项目）《中国生物物种名编制》（KSZD-EW-TZ-007）
** 通讯作者：Author for correspondence；E-mail：heather@ibcas.ac.cn
收稿日期：2014-12-30，2015-02-16 接受发表
作者简介：汤彦承（1926-）男，研究员，主要从事植物分类学研究。

该字在匡可任编译（1958）的《高等植物分类学参考手册》中释为“唐古特”（在中国西北部，甘肃、四川、青海交界地区），而在丁广奇和王学文编（1986）的《植物学名解释》一书中释为“唐兀惕族“（甘肃和陕西的一个民族名称）。虽然他们解释得都不错，惜限于这些书籍的性质，似感语焉不详。我们熟知 Maximowicz（1889）曾著有《唐古特植物志》第一卷（Flora Tangutica Fasciculus 1）一书，该书又称“本书是根据 N. M. Przewalski 和 G. N. Potanin 在甘肃唐古特［安多］* 地区，以及特别在西藏东北部和柴达木所采的植物编写而成”（ Enumeratio Plantarum Regionis Tangut［Amdo］Provinciae Kansu，Nec Non Tibetiae Praesertim Orientaliborealis Atque Tsaidam Ex Collectionibus N. M. Przewalski Atque G. N. Potanin）。根据 Bretschneider（1898）1013：Potanin 采集的安多地区（Amdo）是指青海湖东部至甘肃西南部，包括现西宁市。而本文有些分类群的地理分布，是指 Grubov（1999）对亚洲中部植物区系划分时所用青海亚省（subprovince Tsinghai）下的安多区（district Amdo），仅指青海贵德（Kuitze，汉语拼音为 Guìdé）及其附近的阿尼玛卿山（积石山），与上述 Amdo 地区是不同的。前者是指一个地理区域而言，后者是指植物区系区划的一个单位（区）。

1 党项族简介

若我们查阅历史书籍，即知“唐古特”一词是指我国隋唐时期在西陲众多的羌族部落支系中的一支，称党项羌。直至北周建立（公元 577 年）前后，其它各支相继衰灭，党项各部才逐渐强盛起来。他们居住的地区，东至松州（今四川省松潘以北），西接叶护（今新疆维吾尔自治区境内），南杂春桑、迷桑等羌（今青海省南部），北连吐谷浑（今青海省北部），地处山谷间，亘三千里。经隋、唐不同时期，先后臣服、割居、迁徙，一度留在松州的党项部落，还成为吐蕃统治下的“奴部”，被称为“弥药”。到北宋时，党项族逐渐强大，1038 年李元昊称帝，定都兴庆府（今宁夏回族自治区银川），自称大夏，我国历史上称为西夏，1227 年为蒙古所灭，历时约 190 年（白滨，1989）。蒙古人初名西夏为河西（Caschi Coschi），续名称唐兀惕（Tangoute）（李范文，1983）。

2 以 Tangut-为词干作加词的维管束植物

现将从 The International Plant Name Index（IPNI）所得的以 Tangut-为词干作种加词的分类群分成三类讨论。（1）被《中国植物志》（简称《中志》）或 *Flora of China*（简称 FOC）（其后随的阿拉伯数字，则指卷册和页码）确认成立的分类群；（2）被前两书认作异名的分类群；（3）在前两书中未曾涉及的分类群。要说明一点的是，本文不是以讨论分类为主的论文，故分类群作为种或种下等级，以及认作异名与否，均以前两书的作者观点为准，仅以信任态度对待之。我们只采用其原白（protologue）中有关标本的引用和地理方面的信息，但由于大多数分类群发表于 1900 年以前，其原白过于简要而无法肯定它们的具体采集地点者，则参考一些有关书籍，尽可能地稍加明确。属名前后的排序，按其拉丁首字母顺序为准。

2.1 被《中志》或 FOC* 确认成立的分类群

甘青乌头 *Aconitum tanguticum* (Maxim.) Stapf in Ann. Roy. Bot. Gard. (Calcutta). **10**: 151, in adnot. 1905. ——*A. rotundifoliam* Kar. et Kir. var. *tanguticum* Maxim. Fl. Tangut. **1**: 26. 1889. (《中志》**27**: 182; FOC **6**: 168)

基名原白及注释：根据 Grubov (ed.) 2000: 190 有六个合模式，如下：

（1）“ China occidentalis, Terra Tangutorum (prov. Kansu). Regio alpina jugi a fl. Tetung[①] S. versus, in pratis altissimis parce. 18/30 VII 1872, *［fl.］, no. 307, N. M. Przewalski ”.

（2）“China occidentalis, Terra Tangutorum (prov. Kansu),［Rangkhta-gol］[②] in Sylvis densis. 27 VII/8 VIII 1872,［fl.］, N. M. Przewalski”.

（3）“China occidentalis, Terra tangutorum (prov. Kansu), pratis alpinis jugi a fl. Tetung boream versus siti, 6/18 VIII［VII］1872,［fl.］, N. M. Przewaski”.

（4）“China occidentalis, Terra tangutorum (prov. Kansu), Jugum a Nan-shan ad Don-Kyru[③] ad fl. Rakogol[④], 10-11000′, pratis alpinis in hu-

mo frequens. 7/19 VII 1880，［fl.］no. 509，N. M. Przewalski”.

（5）“China occidentalis，Terra Tangutarum（prov. Kansu），Declivitas N. jugi a fl. Tetung，reg. alp. 10-12000′ in umbria rupium frequens. 19/31 VII 1880［fl.］，no. 638，N. M. Przewalski”.

（6）“Tibet borealis. Regio alpina lateris S. jugi Burchan-Budda⑤ 13-15500′s. m. pratis alpinis frequens，1/13 VIII 1884，［fl.］，no. 391，N. M. Przewalski”.

上列标本均为 N. M. Przewalski 所采，其中第 1 至第 5 份采自青海省大通河流域，而第 6 份采自青海省布尔汗布达（Burchan-Budda）山区域。

注释： * 斜线左边为俄罗斯旧历纪年的日期，右边为世界通用的公元纪年的日期，下同。

① 也写作 Ta-tung Ho 大通河，下同。

② 也写作 Rangta，郎什当沟，北纬 37°03′，东经 102°20′，下同。

③ 也写作 Dongar，丹噶儿，今湟源县，下同。

④ 西纳川河，湟水支流之一，在多巴东注入湟水，下同。

⑤ 布尔汗布达山，下同。

唐古韭 ***Allium tanguticum*** Regel in Acta Hort. Petrop. **10**（1）：317，tab. 2，fig. 1. 1887.（《中志》**14**：262；FOC **24**：197）

原白：“Habitat in Chinae occidentalis regio tangut（prov. kansu）ad fluvium Tetung in ripa arenosa fluminis frequens.（Przewalski）”

注释： 根据 Grubov（ed.）2000：15，本种的主模式 holotype 为“China occidentalis. Regio Tangut（prov. Kansu）Jugum S. a fl. Tetung in rapa fluminis frequens 27 VII/9 VIII 1880，［fr.］，no. 752，N. M. Przewalski”。N. M. Przewalski no. 752，由他于 1880 年采自青海省大通河流域。

西康扁桃 ***Amygdalus tangutica***（Batalin）Korsh. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. ser. 5. **14**（1）：94. 1901. ——*Amygdalus communis* L. var. *tangutica* Batalin in Acta Hort. Petrop. **12**（1）：163. 1892. ——*Prunus tangutica*（Batalin）Koehne in Sargent，Pl. Wilson. **1**（2）：276. 1912. ——*Persica tangutica*（Batalin）Kovalev & Kostina in Bull. App. Bot. Genet.，ser. 8. **4**：75. 1935.（《中志》**38**：16；FOC **9**：393）

基名原白：“China borealis，in prov. Kansu orientali in valle fluv. Tao-ho①，flor. 28 mai 1885；in valle fluv. Hei-ho②，cum fructib. fere matur. 22 Juli 1885.（G. N. Potanin）”

注释： 在原白中列有二个合模式，均为 G. N. Potanin 于 1885 年采自甘肃。其一，5 月 28 日采自洮河流域；另一，7 月 22 日采自黑河流域。

① 洮河，下同。

② 黑河，下同。

山莨菪 ***Anisodus tanguticus***（Maxim.）Pascher in Fedde，Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Nov. Sp. **7**：167. 1909. ——*Scopolia tangutica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**：508. 1881. ——*Scopolina tangutica*（Maxim.）Kuntze，Revis. Gen. pl. **2**：452. 1891——*Whitleya tangutica*（Maxim.）Sandina in Bot. Zhurn. **65**（4）：495，1980.（《中志》**67**（1）：26；FOC **17**：305）

基名原白：“China occidentalis：Kansu，ad summum fl. Hoangho et affluentem ejus Tetung（Przewalski，1872，1880）”.

注释： 根据 Grubov（ed.）2000：225，列有两个合模式，其一为“22VI/4VII 1872［fl.］no. 124，N. M. Przewalski valley of Yalung①River”，被选作后选模式 lectotype，由 N. M. Przewalski 于 1872 年 7 月 4 日采自青海省雅砻江河谷。按其采集日期，根据 Bretschneider（1898）：961，N. M. Przewski 采自青海大通河流域。其二为“ad summum Hoangho，upper mouth of Churmin②River.” V 1880，［fl.］no. 233，N. M. Przewalski.” 为“ad Summum Hoangho，V 1880［fl.］，no. 223，N. M. Przewalski”，根据 Bretschneider（1898）：965，N. M. Przewski 于 1880 年 5 月在青海黄河源头和贵德附近区域采集。由 N. M. Przewalski 于 1880 年 5 月采自青海省楚尔明曲河上部出口处。

① Yalung River，雅砻江，源出巴颜喀拉山南麓旋马滩。

② Churmin，楚尔明曲河，即曲什安河，源于阿尼玛卿峰西北，流经兴海县境，东入黄河。北纬 35°15′，东经 99°45′。

甘青蒿 ***Artemisia tangutica*** Pamp. in Nouvo Giorn. Bot. Ital., n. s., **36**: 426. 1930.(《中志》**76**(2): 155; FOC **20-21**: 713)

原白:"China occ: Prov. Kansu, ju. 1887 (Przewalski); Regio Tangut (prov. Kansu): jugum S. a fl. Tetung, in glareosis secus rivulos frequens alt. 8500′ 24 Ⅶ 1880 (N. M. Przewalski, no. 677); Kansu: Cumirnia Ciotentan, alt. 7-7500 ped. 8 [Ⅸ] 1901 (V. F. Ladygin, no. 548)".(转引自 Grubov (ed.) 2000: 32.)

注释:根据 Grubov (ed.) 2000: 32, 选择"Regio Tangut (prov. Kansu): jugum S a fl. Tetung 8500′s. m. in glareosis secus rivulos frequens. 24 Ⅶ 1880, [fl.] no. 677, N. M. Przewalski" 为后选模式, Przewalski 采自青海省大通河流域。另列三个合模式, 其中二个为"Kansu (Przew.) 2-9 Ⅶ 1887, [fl.]; 16 Ⅸ 1887, [fl., fr]". Grobov 认为其标签有误。根据 Bretschneider (1898) 959-968, 在叙述 Przewalski 采集路线时, 未提及他于 1887 年在华采集, 故 Grubov 的意见是正确的。另一个合模式, 为 V. F. Ladygin no. 548. Kansu: Cumirnia Ciotentan, alt. 7-7500 ped. 8 IX 1901 [fl., fr]. 采自大通河流域(据 Grubov (ed.) 2007, vol. 14a: 101, 隶其为亚洲中部区系区划的南山区)。

青甘锦鸡儿 ***Caragana tangutica*** Maxim. ex Kom. in Acta Hort. Petrop. **29**: 286. t. 12. 1909.(《中志》**42**(1): 35; FOC **10**: 536)

原白:

(1) "Przewalsky, * Region inferior montium S. a fl. Tetung (Datunche) in silvis frondosis frequens in humo, 16. V. 1873, Kansu (frutex usque 12 pedalis, (pollice. crassus), fl.)."

(2) "Przewalsky, jugum S. a fl. Tetung, 7500′ in silvis acerosis frequens 28. VII-9. VIII 1880 (frutex 10 pedalis basi pollicem crassus), fruct."

(3) "Przewalsky infer. Montium S. a fl. Tetung in silvis frondosis (frutex ad 12 pedalis, 1—1½ poll. crassus) inter frutices, 30. VII. (11. VIII) 1872, fruct."

注释:上列三张标本均为 N. M. Przewalsky 分别于 1873、1880、1872 年采于青海省大通河流域。根据 Grubov (ed.) 2000: 122, 第一张标本 Przewalsky no. 53, 因附有 Maximowicz 的绘图, 故被选作后选模式。

* Przewalsky 即 N. M. przewalski, 下同。

紫花碎米荠 ***Cardamine tangutorum*** O. E. Schulz in Bot. Jahrb. Syst. **32** (2-3): 360. 1903.(《中志》**33**: 189; FOC **8**: 90, 唐古碎米荠)。

原白: China……prov. Szetchuan sept. leg. idem [Potanin], 1885.

注释:根据 Bretschneider 1898: 1014, G. N. Potanin 于 1885 年 9 月在四川省北部(理县、黑水河)与其交界的甘肃省碧口、文县之间采集。

光果莸 ***Caryopteris tangutica*** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**: 525. 1881.(《中志》**65**(1): 200; FOC **17**: 45)

原白:"Kansu occidentalis (Przewalski, 1880)"

注释:根据 Grubov (ed.) 2000: 227, 本种的主模式为"China occidentalis, Terra Tangutorum (Prov. Kansu). Jugum N. a fl. Tetung 7500′s. m. in rupibus. 11/23 VIII 1880, [fl.], N. Przewalski"。N. M. Przewalski 采自青海省大通河流域。

甘青铁线莲 ***Clematis tangutica*** (Maxim.) Korsh. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. ser. 9, **5**: 399. 1898. ——*C. tangutica* Maxim. Fl. Tangutica **1**: 3. 1889.(《中志》**28**: 144; FOC **6**: 364)

基名原白和注释:根据 Grubov (ed.) 2000: 194-195, 列出 8 个合模式, 如下:

(1) "Ad pedem declivit. Borealis prov. Kansu et per totam provincia praesertim circa domos vulgaris. 19 VI/1VII 1872, [fl.], No 105, N. M. Przewalski"。被选为后选模式, N. M. Przewalski 采自青海省大通河流域。参看 Grubov (ed.) 2007, Vol. 12: 94。

(2) "Secus fl. Tetunggol vulgaris. 29 VI/10Ⅶ1872, [fl., defl.], No 105, N. M. Przewalski"。N. M. Przewalski 采自青海省大通河流域达坂山。参看 Grubov (ed.) 2007, Vol. 12: 94。

(3) "China occidentalis. Regio Tangut (prov. Kansu). Ad Hoangho super. alt. 8-9000′ in ripa

glareosa frequens. 19/31 V 1880，［fl.，fr.］，No 171，N. M. Przewalski”。N. M. Przewalski 采自青海省大通河流域。参看 Grubov（ed.）2007，Vol. 12：94，该区隶其区系分区的南山区。

（4）“Tibet borealis. Ripa sinistra fl. Yangtze，13000′ s. m. in abruptis，frequens. 16/28 VI 1884，［fl.］，No 185，N. M. Przewalski”。N. M. Przewalski 采自卫藏地区，根据 Grubov（1999）的区系划分，该区包括西藏的东北一隅，那曲以北和青海省东南一角，阿尼玛卿山以南地区。

（5）“Zaidam，litore S lacus Russki［=Орин--нор］limoso. 17/29 VII 1884，［fl.，fr.］，N. M. Przewalski”。N. M. Przewalski 采自青海省柴达木地区鄂陵湖附近。

（6）“Tibet borealis，Latus N Burchan Budda，11500-13000′. 2/14 VIII 1884，［fl.］，N. M. Przewalski”。N. M. Przewaski 采自青海省布尔汗布达北坡山区。

（7）“Gobi australis，ad fl. Itelgol. 1885，［fl.，fr.］，Ssambartscha［G. N. Potanin］”。G. N. Potanin 采自青海省南山区域。参看 Grubov（ed.）2007，Vol. 12：94，该区隶其区系分区的南山区。

（8）“China，prov. Kansu vulgaris. 13/25 VII 1875 acc. 1876，［fl.，fr.］，Dr. Piasezky”。P. J. Piasetsky 采自甘肃省南山北坡，河西走廊古浪、张掖、酒泉之间，参见 Bretschneider 1898：995。

以上 8 个合模式中，仅第 1、第 2、第 3、第 6 和第 7 个归入我们概念的唐古特区。

唐古特延胡索 ***Corydalis tangutica*** Peshkova in Bot. Zhurn. **75**：87. 1900. ——*C. pauciflora* Pers. var. *latiloba* Marim. Fl. Tangutica **1**：38，non *C. latiloba*（Franch.）Hand.-Mazz.（《中志》**32**：450；FOC **7**：328）

基名原白及注释：Maximowicz（1889：38）列出两个合模式，（1）Przewalsky 于 1880 年 6 月 27 日在青海省 Madjik 山采得，据 Bretschneider 1898：965，此山在贵德县之南。（2）Przewalsky 于 1884 年 6 月 20 日在西藏北部 Golyboŭ 河流域采得。但据 Bretschneider 1898：966 Przewalsky 于 1884 年 6 月 18 日以前，在 Choutung，后返回柴达木扎陵湖和鄂陵湖附近采集。Choutung 周屯，在贵德县东南北纬 35°53′，东经 101°52′。本标本无论在藏北或柴达木采集，均不包括在我们的唐古特区域内。

唐古特瑞香 ***Daphne tangutica*** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**：531. 1881.（《中志》**52**（1）：372；FOC **13**：328）

原白：“Kansu occidentali alpine，in sylvis frequens（Przewalski，1872，1873，1880）”.

注释：根据 Grubov（ed.）2000：226 列出三个合模式，如下：

（1）“China occidentalis，Terra Tangutorum（prov. Kansu），Jugum S. a fl. Tetung，regio media，in vallibus et ad lateram sylv. lucid.，3/15 V 1873，［fl.］，No 15，N. Przewalski”.

（2）“China occidentalis，Terra Tangutorum（prov. Kansu），regio sylvestris jugi a fl. Tetung. 26 VI/8 VII 1872，N. Przewalski”.

（3）“China occid. Terra Tangut.（prov. Kansu）Montes Mudshik，alt. 9500-11000′，sylvis mont. frequens. 5/17 VI 1880，No 305，N. Przewalski”.

上述 3 份标本均为 N. M. Przewalski 所采，第 1 和第 2 份采自青海省大通河流域，而第 1 份被选作后选模式。第 3 份采自青海省贵德县南 30 英里 Mudshik（Mudjik）山区（参见 Bretschneider 1898：965）。

根据 Grubov（ed.）1999，Vol. 1.（对亚洲中部区系区划）：69：73，青海亚省 subprovince Qinghai（Tsinghai），其界限西与柴达木盆地、北与甘肃河西走廊、东与黄土高原为界，南界是阿尼玛卿山（积石山）。除了东部边缘地之外，基本上是一个内陆的水系区。其下分二个区（district）：南山（Nanshan）和安多（Amdo）。前者处于该亚省的西北部，以大通河流域为主，包括青海湖和西宁。后者处于东南部，以贵德为中心，阿尼玛卿山以北地区。在 Grubov 的分区图上，这两个区中间的界限并不明确。下同。

甘青青兰 ***Dracocephalum tanguticum*** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb，**27**：530. 1882.（《中志》**65**（2）：353；FOC **17**：126）

原白："Kansu occidentali alpine (Przewalski, 1872, 1880)"

注释：Grubov (ed.) 2000：153. 列出两个合模式，其一为" Ad fl. Mudshis-che, 9-9500′s. m. ad praeruptus argilloso parce. 17/29 VI 1880, [fl.], no. 409, N. M. Przewalski, cum icon. auct., 隶Grubov 1990 对亚洲中部区系分区的安多区。另一为" Ad latera aperta montium jugi S. a fl. Tetung frequens in humosis. 26 VI/8 VII 1872, [fl.], no. 171, N. M. Przewalski"。选前者 N. M. Przewalski 409 号为后选模式，因附有 Maximowicz 的绘图。据 Bretshneider (1898：955), Przewalski 于 1880 年 6 月间在青海省青海湖东岸至贵德县附近山区采集。后者 N. M. Przewalski 171 号 (1872 年) 采自青海省大通河流域。

麦賨草 *Elymus tangutorum* (Nevski) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (5)：1292. 1936. (《中志》**9** (3)：13 麦賨草；FOC **22**：404 麦宾* 草) ——*Clinelymus tangutorum* Nevski in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS **30**：647. 1932.

基名原白：" China occident., terra Tangutarum (prov. Kansu), 28 VII 1872, Preschevalski**."

注释：根据 grubov (ed.) 2000：170-171，本种主模式即为原白中 N. M. Przewalski 无号，于1872 年 7 月 28 日采自青海省大通河流域。

* 宾 (bīn) 非 [賨] (pín)。

** Preschevalski 即 N. M. Prezewalski

青海火烧兰 *Epipactis helleborine* (L.) Crantz var. ***tangutica*** (Schltr.) S. C. Chen et G. H. Zhu in Novon **13** (4)：423. 2003. ——*Epipactis tangutica* Schltr. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. **4**：57. 1919. ——*Amesia tangutica* (Schltr.) Hu in Rhodora **27**：106. 1925. (FOC **25**：180) ——*Helleborine tangutica* Soó in Ann. Hist. Mus. Natl. Hung. **26**：382. 1922. (从 http://www.tropicos.org 检索得)。(FOC **25**：180)

基名原白：Tibet：Kansuh, prope Tangut——N. M. Przewalski, anmo 1880.

① **注释**：由于原白过于简单而无法确定 N. M. Przewalski 的具体采集地点。根据 Bretschneider (1898：964), Przewalski 主要于 1880 年 5-6 月在青海省大通县附近 (隶大通河流域) 和在青海省贵德县附近区域 (隶黄河源头流域) 采集。根据 Grubov (ed.) 2003, Vol. 7：135-136, "N. M. Prezewalski 采自 Kha-Gomi in Hung He upper course, 2 100 m, along irrigation ditches, on silty soil, July 4; South Tetung mountain range Aug. 7 - 1880 (Typus!) Czet. 采自 Lovachen town[①] frange of irrigationditch on loamy soil, July 26, 1908"，均隶其对亚洲中部区系区划的南山区。雅城，位于北纬 36°23′，东经 102°37′。

唐古特岩黄耆 *Hedysarum tanguticum* B. Fedtsch. in Bot. Centralbl. **84** (9)：274. 1900. (《中志》**42** (2)：199；FOC **10**：521)

原白："China：Prov. Kansu occ., terra Tangutorum：Regio alpina jugi S. a fl. [err. affl.] Tetung, jul. 1872 (Przewalsky)……"(转引自 Grubov (ed.) 2000：128.)

注释：根据 Grubov (ed.) 2000：128，在原白中上述的那张标本，被选作后选模式，为 N. M. Przwalsky 采自青海省大通流域。另外在原白还提及其它 8 份标本，因都在 Grubov (1999) 所著的 Plants of Central Asia 范围之外，故从略。

陕甘灯心草 *Juncus tanguticus* Sam. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**：1233. 1936. (《中志》**13** (3)：213；FOC **24**：59)

原白：

(1) NW-Szechuan：Gebirge um Sungpan (Weigold).

(2) Kansu：Dschoni (Potanin). Pass des Dapan-Schan im Nan-Scham, 4 000 m (Pelliot u. Vaillant 836). Gegen den Hsinlung-Schan und Maho-Schan (Licent 4379 p. p. mit J. Thomsoni).

(3) Schenhsi：Taipei-Schan (Giraldi 2056, 2054 p. p. mit J. Thomsoni, 6725, 6726, 6746 p. p. mit *J. amplifolius* var. *pumilus* Purdom). Hier auf steinigen Halden, 3 400 m (Limpricht 2732 als J. Przewalskii). Hwangtoushan (Giraldi 7242 Typus, 6743). Miaowang-shan bei Paotji (Scallan in Giraldi 6727). Yanngan (Giraldi)

注释：上列 14 个标本中，仅 Weigold 采于四

川省松潘，Potanin 采于甘肃省卓尼，及 Pelliot 和 Vaillant 836 号采于青海省大通河流域的达板山区，三者隶属于我们概念的唐古特地区。

唐古特橐吾 ***Ligularia tangutorum*** Pojark. in Flora URRS **26**：841. 1961——*L. potaninii* Pojark. in Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada SSSR **12**：314. 1950

异名原白：Typus. “China occidentalis, regio Tangut (Prov. Kansu), regio alpina 10500－11500 p. s. m., prope alpinum Dschachar-dsargyn①, in silvis juniperi frequens, 21 VI 1880, legit M. Przewalski no. 355”

Specimina visa：China：prov Szechuan, prope D′a-tsjan-lu (Ta-Tsien-lu) in valle cum lacu montano, 29 Vl 1893, legit G. Potanin; prov. Kansu austro-occidentalis, in ditione fl. T′ao, in pratis alpinis montis Malkhu, meridiem versus a Choni (Dshoni), 3 300 m s. m., 2 Vl 1925, legit J. F. Rock, no. 12557.

注释：模式标本为 M. Przewaski no. 355，采自青海大通河流域。其他所引证标本：Rock no. 12557 采自甘肃省洮河流域卓尼。G. Potanin 29 Ⅳ 1893 采自四川康定。前两份标本归隶于我们唐古特地区概念范围之内。

① Dschachar mountain 下哈日山，亦写作 Jahr mountain，又写作夏得日山，处于北纬 35°3′6，东经 101°21′，距离贵德县不远。

唐古特忍冬 ***Lonicera tangutica*** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **24**：48. 1878.（《中志》**72**：164；FOC **19**：625）

原白：“In Chinae prov. Kansu (Przewalski, 1872, 1873)”.

注释：根据 Grubov (ed.) 2000：77－78. 列出 5 个合模式，罗列如下：

（1）“China occidentalis, terra Tangutorum (prov. Kansu), jugum S. a fl. Tetung [templum Tchertynton] in silvis et ad latera montium frequens. 27 VI/9 VII 1872, [fl.], No 186, N. M. Przewalski”, cum icone Maxim.

（2）“China occidentalis, terra Tangutorum (Prov. Kansu), jugum S. a fl. Tetung [Rangkhta-gol] regio sylvatica, in sylvis frondosis Frequens. 26 VII/7 VIII 1872, [defl.], no 340, N. M. Przewalski”.

（3）“China occidentalis, terra Tangutorum (Prov. Kansu), jugum S. a fl. Tetung [Rangkhta-gol] regio syivatica rara. 27 VII/8 VIII 1872, [defl.], no 351, N. M. Przewalski”.

（4）“China occidentalis, terra Tangutorum (prov. Kansu), [jugum S. a fl. Tetung]. 1872, [fl.], N. M. Przewalski”.

（5）“China occidentalis, terra Tangutorum (prov. Kansu), jugum S. a fl. Tetung regio in ferior, vallibus et silvis frondosis frequens. 15-27 V 1873, [fl.], no 49, N. M. Przewalski”.

所有上列标本均由 N. M. Przewalski 采自青海省大通河流域。第一个标本 Przewalski no. 186，因附有 Maximowczi 的绘图，故被指定为后选模式。在第二份标本中所述 [Rangkhta-gol]，即“郎什当沟”处于北纬 37°03′，东经 102°20′.

青甘臭草 ***Melica tangutorum*** Tzvelev in. Grubov (ed.) Pl. Asiae Centr. **4**：126, tab. 7, f. 1. 1968.（《中志》**9**（2）：316；FOC **22**：222）

原白：“China, prov. Kansu, in deserto graminoso jugi Boreali—Tetungensi (prope opp. Daigu), no. 123, 21 VI 1872, N. Przewaski”.

注释：根据 Grubov (ed.) 2000：173，本种的主模式即原白中的 Przewalski no. 123, 21 VI 1872。Przwalski 采自青海省大通河流域。

宽苞微孔草 ***Microula tangutica*** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **26**：500. 1880.（《中志》**64**（2）：172；FOC **16**：400）

原白：“Prov. Kansu, Regione alpina, ad fontes rara (Przewalski)”.

注释：根据 Grubov (ed.) 2000：64，本种主模式为” N. M. Przewalski no. 210, 1/13 VII 1872, [fl. fr.], China occidentalis, terra Tangutorum (prov. Kansu), jugum S. a fl. Tetung, regione alpine ad fontes rarius,”。Przewalski 采自青海省大通河流域。

白刺 ***Nitraria tangutorum*** Bobrov in Sovetsk. Bot. **14**（1）：26. 1946.（《中志》**43**（1）：122；FOC **11**：42）

原白：“ Zaidam orientalis, in vicinitate Barum-Zsasak 17 VI fl., 8 IX fr. 1900. no 630, no 631 b, V. Ladygin”

注释：原白中两号标本均系 V. Ladygin 采自青海省柴达木东部，巴隆（Barum-Zsasak 或 Burun-dzsasak 旧释作巴隆扎萨克）。根据 Grubov（ed.）2000：229，V. Ladygin no. 630 号被选作后选模式。该地不归隶于我们概念的唐古特区系地区。

轮叶马先蒿唐古特亚种 *Pedicularis verticillata* L. subsp. ***tangutica***（Bonati）P. C. Tsoong in Flora Reipubl. Popularis Sin. **68**：163. 1963. ——*Pedicularis tangutica* Bonati in Bull. Soc. Bot. Génève **2**：328. 1912.（《中志》**68**：163；FOC **18**：144）

基名原白：“Kan-Sou, région de Tangut（Przewalski, 1880）.”

注释：根据 Grubov（ed.）2002. Vol. 5：194，Qinghai：Nan-shan，Kuku Nor lake，July 8；between Nanshan and Donkyru mountain range on Rako-Gol river, marshy sites, July 22——1880, Przewalskyi。第一张标本为 N. M. Przewalski 于 1880 年 7 月 8 日在青海省青海湖附近采得。第二张标本也为其与 1880 年 7 月 22 日在大通河流域湟水支流之一，西纳川河（Roko-Gol）附近采得。

刺疙瘩 *Olgaea tangutica* Ilijin in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**：144. 1922.（《中志》**78**（1）：65；FOC **20-21**：157）

原白：“Hab. In China. Kansu：1）Terra Tangutorum, Tetung-gol, leg. N. Przewalsky ann. 1872 VIII, No 427；2）Tetung, jugum Tetung australe, leg. N. Przewalsky, ann. 1880 16 VII, No 609；3）I pago Kan-tschuan, leg. G. Potanin ann. 1885 19 IX；4）Ad fl. Itel-gol, leg. G. Potanin VIII 1885；5）Templum Tschorten-Tan 7-8000′, leg. W. Ladygin 8 IX 1901, No 553.”

注释：根据 Grubov（ed.）2000：43. 选择 N. M. Przewalsky no. 427 为后选模式，该标本为 N. M. Przewalsky 采自青海省大通河流域。另一 Przewalsky no. 609 也采自大通河流域。根据 Bretschneider（1898：1014），G. Potanin 于 1885 年 9 月在甘肃省文县白水江（Potanin 称作黑水江）采集，于同年 8 月又在四川省松潘附近地区采集。W. Ladygin[①] no. 553 于 1901 年 9 月 8 日采自 Tschorten-Tan 寺。

① 据 Bretschneider 1898：1003，Ladygin W. 是 Roborovski V. I. 的翻译，同时也采集植物。据 Gabovskaya-Borodina（ed.）2010：12，Ladygin 于 1900 年和 1901 年在西藏和其他地区采集，推测 Tschorten-Tan 寺恐在西藏，参见本文第二类 *Euphorbia tangutica* Prokh.

甘青报春 *Primula tangutica* Duthie in Gard. Chron., ser. 3. **38**：42, f. 17. 1905.（《中志》**59**（2）：172；FOC **15**：158.）

原白：“Western China, Kansu province, Przewalski 1880”

注释：根据 Bretschneider 1898：965，Przewalski 于 1880 年在青海省大通河流域和贵德县附近区域采集。

马尿泡 *Przewalskia tangutica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**：508. 1881.（《中志》**67**（1）：28；FOC **17**：306）

原白：“Regione Tangut, v. gr. ad summum fl. Hoangho, nec non in Tibeto boreal frequens.”

注释：根据 Grubov（ed.）2000：224，选定后选模式为“China occidentalis, regio Tangut（prov. Kansu）, jugum Ssian-ssi-bei（11-12000′）in limosis in fundo faucium frequens. 17/29 V 1880，［fl.］, no. 157. N. M. Przewalski”。本标本 Przewalski no. 157 采自青海省贵德县附近区域。又据 Grubov（ed.）2002. vol. 5：115，Roborowski 于 July13, 1894 在隶其中亚区系区划的青海亚省南山区 Yamatyn-umruhills 3 650-3 950 m. 采得。

高原毛茛 *Ranunculus tanguticus*（Maxim.）Ovcz. in Fl. URSS. **7**：392. 1937. ——*Ranunculus affinis* R. Br. var. *tanguticus* Maxim. Fl. Tangut. **1**：14. 1889.（《中志》**28**：295；FOC **6**：410）

基名原白和注释：根据 Grubov（ed.）2000：198，列出基名合模式 3 份，罗列如下：

（1）“China occidentalis. Terra Tangutorum（prov. Kansu）. In vallibus jugi S a fl. Tetung siti, lo-

cis udis vulgaris et Gregaria. 14/26 VII 1872, [fl., fr.], No 283, N. M. Przewalski ".

(2) "China occidentalis. Terra Tangutorum (prov. Kansu). Alpes S a fl. Tetung, regio alpina in pratis et faucibus frequens. 1/13 VII 1873, [fl.]" No 207, N. M. Przewalski".

(3) "China occidentalis. Regio Tangut (prov. Kansu). Ad rivulum Mudshikche①, in fruticetis, secus fontes in limosis frequens et gregarius. 4/16 VI 1880, [fl., fr.], No 279, N. M. Przewalski ".

并选择第 1 份标本为后选模式。前两者均为 N. M. Przwalski 于 1872 和 1873 年采于青海省大通河流域。第三份标本为 N. W. Przewalski 于 1880 年采于青海省贵德县毗鄰地区。

① Mudschikche，亦作 Mudsik River 或 Mujikho，译作莫曲沟河或莫渠河，处于北纬 35°45′，东经 101°30′，发源于夏得日山北麓，在贵德县附近入黄河。

甘青鼠李 *Rhamnus tangutica* J. Vassil. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **8**: 127, f. 15a-c. 1940.（《中志》**48**（1）：62；FOC **12**：154）

原白：“Kansu, regio Tangut, jugum fl. Tetung 25 VII (6 VIII) 1880, Coll. N. M. Przewalsky, fr. immat., no. 715-716, Typus; 12/25 V 1873, Coll. N. M. Przewalsky, fl. no. 34; South-western Kansu, Arnld, Arboretum exped. North-western China and North-western Tibet, Coll. I. F. Rock, Tao River basin, June 1925, no. 12167 and No. 12168, Sept. -Oct. 1925, no. 13608, Lower Tebbu country, Sept. 9 1926. ”

注释：根据 Grubov (ed.) 2000: 201，将 N. M. Przewalsky No. 715, No. 716 作为主模式，采自青海省大通河流域，（本文作者推测 715 和 716 号可能订在一张台纸上）。根据 Bretschneider (1898: 961) N. M. Przewalsky No. 34 也采自青海省大通河流域。I. F. Rock 12167 号和 12168 号采自甘肃省洮河流域。另 I. F Rock 13608 号采自甘肃省迭布（在卓尼以南）。

鸡爪大黄 *Rheum tanguticum* Maxim. ex Regel in Garten. flora 305 (1874) and tab. 819 (1875)（《中志》**251**：184；FOC **5**：345）

原白及注释：根据 Grubov (ed.) 2005. vol. 9: 121. Przewalsky South Tetung mountain range, forest belt, Aug. 4, 1872 and Aug. 7, 1880; Przewalsky 分别于 1872 年 8 月 4 日和 1880 年 8 月 7 日采自青海省大通河流域。又 Przewalsky 采自青海省贵德县附近区域：Bagagorgi river valley, 2 700 m, May 25, 1880; Mudzhik① mountain range, 2700-3200, June 18 and 23, 1880; Dzhakhar②-Dzhargyn mountain, alpine belt, 3 200 m, June 22, 1880.

附注：Grubov 在上述一书中将本种作为 *R. palmatum* L. 的异名，并认为林奈所描述的植物，是根据中国所引入的种子栽培而成的植株。

① 参见 *Ranunculus tanguticus* (Maxim.) Ovcz 的注解。

② 参见 *Ligularia tangutorum* Pojark. 的注解。

唐古红景天 *Rhodiola tangutica* (Maxim.) S. H. Fu in Bull. Bot. Res. (Harbin) **6** (4): 158. 1986. ——*Sedum algidum* Ledeb. var. *tanguticum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **29**: 126. 1883. (FOC **8**: 260)

基名原白：“Tangut: secus fontes in regione alpina, 10-12000 p. s. m. multis locis, Mongolia australi, jugo Alaschan (Przewalski), China boreali, alpe Siao-wu-tai-shan (Hancock)”.

注释：除去原白中内蒙古阿拉善旗和山西小五台山标本外，其它的均隶属于我们唐古特区系范围内。根据 Grubov (ed.) 2000: 94，列出 7 个合模式如下：

(1) "China occidentalis. Terra Tangutorum (Prov. Kansu): Decliv. N jugi S a fl. Tetung, regio alpina (10-12000′) loco humoso in rivulis et fontibus frequens. 20 VII/1 VIII 1880, [fl.], No 649, N. M. Przewalski", cum icon. Maximowicz.

(2) "China occidentalis. Terra Tangutorum (Prov. Kansu). 1872, [fr.] No 257, N. M. Przewalski".

(3) "China occidentalis. Terra Tangutorum (Prov. Kansu): Jugum N a fl. Tetung, regio alpina, trajectum in vallibus secus fontes ad rivulos, sed ibi gregaria. 23 VI/5 VII 1872, [fl.], No 153, N. M. Przewalski".

(4) "China occidentalis. Terra Tangutorum (Prov. Kansu): Jugum S a fl. Tetung, regio alpinum in rupibus frequens. 19/31 VII 1872, [fr.], No 310, N. M. Przewalski ".
(5) "China occidentalis. Terra Tangutorum (Prov. Kansu) Jugum N a fl. Tetung, regio alpina. 15/27 VIII 1872, [fr.], N. M. Przewalski".
(6) "China occidentalis. Terra Tangutorum (Prov. Kansu): Jugum Ssian-ssi-bei, 11-12000′, in rupibus frequens. 17/29 V 1880, [fl.], No 156, N. M. Przewalski".
(7) "China occidentalis. Terra Tangutorum (Prov. Kansu): Decliv. S jugi S a fl. Tetung, in humosis rivulum prope fontes frequens. 18/30 VII 1880, [fr.], No 618, N. M. Przewalski ".

上述标本均为 N. M. Przewalski 所采，其中第1份因附有 Maximowicz 所绘的图，故被选作后选模式，除第6份在青海省贵德县附近区域所采外，其它诸份均采自青海省大通河流域。

唐古特雪莲 ***Saussurea tangutica*** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**: 489. 1881.(《中志》**78**(2): 26, FOC **20-21**: 73)

原白: " Kansu occidentalis alte alpina" (Przewalski, 1872, 1880).

注释: 根据 Grubov (ed.) 2000: 52, 列有二份标本，均为 N. M. Przewalski 采自青海省大通河流域。选择 " Terra Tangutorum (prov. Kansu), jugum N. a fl. Tetung 3/15 VIII 1872, [fl. fr.] no. 397 N. M. Przewalski" 为后选模式，另一标本为 "China occidentalis regio tangut (prov. Kansu). Decliv. N. jugi S. a fl. Tetung, regio alpina 10000-12000′ inter lapides laxos frequens, 21 VII/2 VIII 1880, [fl.], no. 651, N. M. Przewalski"。

唐古特虎耳草 ***Saxifraga tangutica*** Engl. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **29**: 114. 1883. (《中志》**34** (2): 201; FOC **8**: 313)

原白: " China occidentalis: prov. Kansu, in jugo septentrionem versus a flumine Tetung, in regione alpina, in pratis frequens (Przewalski, 1872, 1880"。

注释: 根据 Grubov (ed.) 2000: 214 列出两个合模式，其一为" China occidentalis, terra Tangutorum (prov. Kansu). Jugum S. a fl. Tetung, regio alpina 1/13 VII 1872, no. 209, N. M. Przewalski", 另一为 "Jugum ad meridem a fl. Tetung, regio sylvatis. fine VII 1880. [fl.], N. M. Przewalski." 两者均为 N. M. Przewalsky 分别于 1872 和 1880 年，采自青海省大通河流域，前者被选为后选模式。

华蟹甲 ***Sinacalia tangutica*** (Maxim.) B. Nord. in Opera Bot. (Lund), **44**: 15. 1978.(《中志》**77** (1): 17; FOC **20-21**: 436) ——*Senecio tanguticus* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**: 486. 1881. ——*Ligularia tangutica* (Maxim.) Mattlf. In Journ. Arn. **14**: 40, 1933. ——*Senecillis tangutica* (Maxim.) Kitam. In Acta Phytotax. Geobot. **8**: 87, 1939. ——*Cacalia tangutica* (Maxim.) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 300. 1938.

基名原白: "Kansu occidentali, in sylvis alpinis (Przewalski, 1872, 1880)".

注释: 根据 Grubov (ed.) 2000: 55, 列出本种基名的4个合模式，如下：
(1) "China occidentalis, terra Tangutorum (prov. Kansu), decliv. borealis jugi S. a fl. Tetung, regio inferior in vallibus solo humoso frequens. 29 VII/10 VIII 1872, [fl.], No 360, N. M. Przewalski", cumicon. K. Maximowicz.
(2) "China occidentalis, regio Tangut (prov. Kansu), jugum S. a fl. Tetung, regione media sylvestri, alt. 8500′, secus rivulos frequens. 23 VII/4 VIII 1880, [fl.], No 673, N. M. Przewalski".
(3) "China occidentalis, regio Tangut (prov. Kansu), jugum S. a fl. Tetung, regio inferior sylvarum 7500′s. m. 25 VII/6 VIII 1880, [fl.], N. M. Przewalski".
(4) "China occidentalis, regio Tangut (prov. Kansu), jugum N. a fl. Tetung, regio inferior sylvestris, 7500′s. m. 30 VII/11 VIII 1880, [fl.], N. M. Przewalski".

上列标本，均为 N. M. Przewalski 于 1872 和 1880 年采自青海省大通河流域。

附注: 第一份标本 N. M. Przewalski no 360,

应选作后选模式，因附有作者的图. 不知为何 Grubov 没有指出。

青藏金莲花 *Trollius pumilus* D. Don var. ***tanguticus*** Brühl in Ann. Bot. Gard.（Calcutta）. **5**（2）：88, pl. 113, f. 2d. 1896.（Sub ssp. *normali* Brühl）——*T. tanguticus*（Brühl）W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. Addit. **1**：51, 1965.（《中志》**27**：77；FOC **6**：140）

原白：Tangut region of Kansu（Przewalski!）

注释：据 Grubov（ed.）2007, vol. 12：19-20, 本种由 Przewalski July 5. 1872 和 early Aug. 1880 在青海省大通河流域采得。又 May 29 和 June 18, 1880 在青海省贵德县山区采得。

小缬草 *Valeriana tangutica* Batalin. in Acta Hort. Petrop. **13**（2）：375. 1894.（《中志》**73**（1）：41；FOC **19**：671）

原白：“China boreali-occidentalis：prov. Kansu, Hoangho superior, declivia borealia jugi Balekun 10000′, medio Mai, flor.（Przewalsky）；montes Mudshik a Huidui versus meridiem, 5 Jun. 1880, flor., in sylvis, in solo humoso et in alpibus 9500-11000′（Przewalsky）；alpes Nan-schan, in solo argilloso 4 Jul. 1879（Przewalsky）”.

注释：根据 Grubov（ed.）2000：227, 列出四个合模式，如下：

（1）“alpes Nan-shan 11-12000′［fl. Kuku-ussu］in solo argilloso copiose. 4/6 VII 1879, fl. pallide rosei, No 292, N. M. Przewalski”.

（2）“China occidentalis, regio Tangut（prov. Kansu）, Hoangho superior［declivia australia jugi Balekun[①]］10000′,［med. V］1880, fl. roseo-albi, N. M. Przewalski”.

（3）“China occidentalis, regio Tangut（prov. Kansu）, montes Mudshik a Huidui［Guidui］versus meridiem. 5/17 VI 1880, fl. albi, subtus rosei, No 305, N. M. Przewalski”.

（4）“China occidentalis, regio Tangut（prov. Kansu）, fl. Mudshik in sylvis et in alpibus, 9500-11000′ in solo nigro humoso. 5/17 VI 1880,［fl.］, N. M. Przewalski”.

上述所有标本均为 N. M. Przewalski 所采，第 1 份采自青海省南山区域并被选作后选模式。第 2 份采自青海省黄河上游曲沟，第 3 和第 4 份采自青海省贵德县附近区域，这三份标本都归于 Grubov（ed.）1999, vol. 1, 对亚洲中部植物区系区划的安多区。

① Belekun，即今曲沟，处于北纬 36°09′，东经 100°43′，在贵德县以西不远处。

2.2　被《中志》或 FOC 认作异名的分类群

甘青黄耆 *Astragalus tanguticus* Batalin in Acta Hort. Petrop. **11**（16）：485. 1891.（《中志》**42**（1）：105）

=蒺藜叶膨果豆 *Phyllolobium tribulifolium*（Benth. ex Bunge）M. L. Zhang et Podlech in Fedde Repert. Sp. Nov. **117**：60. 2006.（FOC **10**：328）

原白：“leg. Grum-Grshimaile in Kansu（China）, in montibus Sinincis, in prato ad fluv. Myn-dan-scha, 29 V 1890”.

注释：根据 Grubov（ed.）2000：114，上述 G. Y. Grum-grshimailo no. 138, 29 V. 1890（fl.）为主模式，采自青海省西宁山区。

Cystopteris tangutica Grubov in Acta Phytotax. Sin. **7**（4）：295. Pl. 60. 1958.

=宝兴冷蕨 *Cystopteris moupiensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 2, **10**：111. 1887.（《中志》**3**（2）：53）

原白：Grubov 列举一个主模式“China occidentalis, regio Tangut：jugum a fl. Tetung S. versus in regione media sylvarum 8500” supra mare 4 VIII（23 VII）1880 N. Przewalski。及另一标本“Jugum a fl. Tetung s versus in regione media sylvarum 8000-9000” supra mare 14 VIII 1880, idem.

注释：两者均为 N. M. Przewalski 分别于 1880 年 8 月 4 日（type）和 8 月 14 日采于青海省大通河流域。

Delphinium crassifolium Schrad. ex Spreng. var. ***tanguticum*** Maxim. Fl. Tangut. 1：22. 1889.

=甘肃翠雀花 *Delphinium kansuense* W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin., Addit. **1**：100, 1965.（《中志》**27**：364）

原白：fl. Tetung，16，Aug. 1881；1 Sept 1872；Przewalski

注释：Przewalski 分别于 1872 年 9 月 1 日和 1880 年 8 月 16 日采自青海省大通河流域。

Delphinium tanguticum（Maxim.）E. Huth in Bull. Herb. Boissier **1**：331，pl. 15. 1893. ——*D. caucasicum* var. *tanguticum* Maxim. ex Huth l. c. o.

=白蓝翠雀花 *Delphinium albocoeruleum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **23**：307. 1877.（《中志》**27**：380；FOC **6**：240）

原白："China borealis，prov. Szetchuan septentr.（G. N. Potanin 1885）"。

注释：根据 Bretschneider（1898：1014），G. N. Potanin 于 1885 年 7 月间在四川省北部岷江流域汶县（现为汶川）和理县地区采集。

Epilobium tanguticum Hausskn. in Oesterr. Bot. Zeitschr **29**（2）：56. 1879.

=滇藏柳叶菜 *Epilobium wallichianum* Hausskn. in Oester. Bot. Zeitschr **29**（2）：54. 1879.（《中志》**53**（2）：116；FOC **13**：419）

原白："Hab. in China occident. in terra Tangutorum prov. Kansu leg. Przewalski"

注释：根据 Grubov（ed.）2000：158. 该种的主模式为"China occidentalis，terra tangutorum（prov. Kansu），jugum boreale finitimum［ad oppid. Da-i-gou］in vallibus graminosis locis humidi frequens 20 VI/2 VII 1872，［fl.，fr.］no. 109，N. M. Przewalski"。本标本为 N. M. Przewalski 采自青海亚省南山区。（据 Grubov（ed.）1999：Vol. 1，亚洲中部植物区系区划）

Euphorbia tangutica Prokh. in Bull. Acad. Sci. URSS Sér 6. **20**（2）：1373（nomen in obs.）. 1384（in clave），1926；ibid. **21**（1）：208，fig. 4. 1927. ——*Tithymalus tanguticus*（Maxim.）Prokh. Consp. Syst. Tithymalus As. Med. 101，in obs. 1933. ——*Galarhoeus tanguticus*（Maxim.）Prokh. In Trudy Kuibyshevsk. Bot. Sada **1**：26. 1941.（后两名作为异名，由 http://www.tropicos.org 检索所得）。

=甘青大戟 *Euphorbia micractina* Boiss. in DC. Prodr. **15**（2）：127. 1862.（《中志》**44**（3）：102；FOC **11**：308）

原白："A. Prov. Kansu-N. Przewalski，5 VI（24 V）1873，No 73，in jugo septentrionem versus a fl. Tetung-gol（s. Datungche）in vallibus fluviorum；24（12）VI 1880，no 349，in pratis alpinis，3 190 m（10500′），non procul ab alpe Dshachar-dzhargyn in humo inter frutices frequens；…G. Grum-Grshimailo，23（11）V 1890，no 113，in jugo Tetung meridionali prope opp. Shin-tschen（false sub *E. altaica*）；…17（5）VI 1890，in montibus Si-nin-shanj ad fl. Myn-danj-sha（false sub *E. altaica*）；B. Tibet orientalis-V. Ladygin，28（15）VII 1900，No 267，in districto Njamtzo ad fl. Chi-tshju systematis fl. Yang-tse-kiang 3 962 m（13000′），in declivibus mollibus，pratensis（proponit locos humides in caraganetis et prope saxa magna）；27（14）V 1901，no 41，ad st. Tzzergen 4 115 m（13500′），in pratulis humidis lateris septentrionalis montium，in humo（ad florendi initium）；…". 尚有七个合模式，均采于亚洲中部地区之外，故从略。（据 Grubov（ed.）2000：105）

注释：Grubov（ed.）2000：105 从原白中列出 6 个合模式，如下：

（1）"China occidentalis，regio Tangut（prov. Kansu），pratis alpinis 10500′ non procul ab alpe Dshachardsargyn in humo inter frutices frequens. 12/24 VI 1880，［fl.］，No 349，N. M. Przewalski".

（2）"China occidentalis，terra Tangutorum，jugum a fl. Tetung N versus［Jarlyn-gol］in vallibus fluviorum. 24 V/5 VI 1873，［fl.］，No 73，N. M. Przewalski".

（3）"In jugo Tetung meridionali prope opp. Shintschen（false sub *E. altaica*），23（11）V 1890，No. 113，G. Y. Grum-Grshimailo".

（4）"In montibus Si-nin-shanj ad fl. Myn-danj-sha（false sub *E. altaica*），17（5）VI 1890，No. 149，G. Y. Grum-Grshimailo".

（5）"In Tibet orientalis，in districto Njamtzo ad fl. Chi-tshju systematis fl. Yang-tse-kiang 3 962 m（13000′）in declivibus mollibus，pratensis（proponit locos humides in caraganetis et prope

saxa magna，28（15）VII 1900，No. 267，W. F. Ladygin”.

（6）“In Tibet orientalis ad st. Tzzergen 4 115 m（13500′），in pratulis humidis lateris septentrionalis montium，in humo（ad florendi initium），27（14）V 1901，No. 41，W. F. Ladygin”.

第 1 份标本为 N. M. Przewalski 在青海亚省 Grubov 1999：vol. 1，对中亚植物区系区划的安多区（Amdo）所采，并选作后选模式。第 2 份标本为 N. M. Przewalski 在青海省大通河流域所采。第 3 和第 4 份标本均为 G. Y. Grum Grjimailo 分别在青海省大通河流域和西宁地区所采。第 5 和第 6 份标本，分别为 W. F. Ladgin 于 1900 年和 1901 年采自西藏东部，采集地点尚未查明。

Graboskaya-Borodina（ed.）2010：178，对本种又增加 3 个合模式，其中一个“China borealis，prov. Kansu orientali，ad fl. Taoho infra［monasterio］Dshoni 10 V 1885［fl.］G. N. Potanin”. 为 Potanin 于 1885 年 5 月 10 日采自甘肃省卓尼附近庙宇，在我们唐古特区系范围。其他两个均为 Kachkarov 采自四川省康定和巴塘之间（1893 年 6 月 9 日），和理塘附近（1893 年 6 月 15 日）。二者均超出我们唐古特区系范围，故从略。

Herminium alaschanicum Maxim. var. ***tanguticum*** Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **31**（1）：105. 1886. ——*Herminium tanguticum*（Maxim.）Rolfe in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**：51. 1903

=角盘兰 *Herminium monorchis*（L.）R. Br. in Aiton，Hort. Kew. ed. 2，**5**：191. 1813.（《中志》**17**：347；FOC **25**：122）

根据 Grubov（ed.）2003，vol. 7：138. *Herminium alaschanicum* var. *tanguticum* Maxim. 的合模式之一，为 Przewalski 采自（Grubov（ed.）1999，Vol. 1，对亚洲中部植物区系区划）青海亚省南山区。Qinghai：Nanshan（alpine belt between Nanshan mountain range and Donkyru area on Rako-Gol river①，3 000-3 350 m，on rocks，rare，No. 535，10/22 July 1880，Przewalsky。

① Rako-Gol River，西纳川河，湟水支流之一，在多巴东注入湟水。

2.3　在《中志》和 FOC 未曾涉及的分类群

Potentilla tangutorum Sojάk in Preslia **42**：79. 1970

原白：China，Tsinghai（vel Kansu?）：Regio Tangut，Przewalsky 1872.

注释：Przewalsky 于 1872 年即在青海省大通河流域采集，又在青海省贵德县采集。

Ribes tanguticum Pojarkova in Bull. Applied Bot.，Leningrad **22**（3）：344，in adnot. 1929.

原白：China borealis，prov. Kansu orientali. circa monaster，Dschoni. G. Potanin 7 Vl. 1885.

注释：模式标本为 G. Potanin 于 1885 年 6 月 7 日采于甘肃省卓尼县。

3　讨论

（1）在 Maximowicz（1889）发表唐古特植物志之后，我国学者如吴征镒（Wu 和 Wu，1998）、何廷农等（1997）和武素功（2010）在不同时期对唐古特区系的界限有过讨论。我们吸取前人研究并结合自己研究的结果，本文所持唐古特区系的范围，北自青海省祁连山南坡为界，最北起自镜铁山附近的石油河（据何廷农等，1977）向南延至甘肃洮河流域，西部为柴达木盆地东缘（不包括柴达木盆地），南方以青海布尔汗布达和阿尼玛卿山（积石山）为界，东边从洮河向西延伸至四川东北一小部分，大致为松潘、理县以北地区。

我们深知一个植物区系的界定，需要考虑许多因素，在这里仅以一些分类群的采集地区为依据是不充分的。这仅是一个尝试，考虑到唐古特区系的地区范围不大，而收集到以它命名的分类群近 40 个之多，若所得结果能对读者有所参考，幸甚。

（2）唐古特植物区系，武素功（2010）在作“中国植物区系分区”时称为ⅢF16 唐古特地区，其下分三个亚地区，Ⅲ F16a 祁连山亚地区，Ⅲ F16b 阿尼玛卿亚地区，Ⅲ F16c 唐古拉亚地区。他认为Ⅲ F16c 是中国-日本、中国-喜马拉雅、青藏高原植物区系交汇的关键地区。我们基本上同意他的观点，但直白地说，唐古特地区处于青藏高原东北—隅，北靠河西走廊和内蒙古草原，东依华北黄土高原，本身就是一个草原、灌木为主向高山草甸过渡的区系。Grubov（1999）在研

究他所谓“亚洲中部”(Plants of Central Asia)植物时，提出一个该区的植物地理方案，我们的唐古特地区基本上划入他的西藏省（Provincia Tibetica)、青海亚省（Subprovincia Tsinghai)，其下分两个区（District)：南山区（Nanshan）和安多区（Amdo)，但从他的附图来看，这两个区东部界限不很明确。从历史的角度澄清这些界限也是本文的目的之一。

（3）在本文开始，说明Tangut一词被匡可任(1958)译作“唐古特”，而丁广奇和王学文(1986)释为“唐兀惕族”。我们根据史书，尤其按研究少数民族史的学者，如李范文（1983)、史金波等（1983）及周伟洲（2004）等人的意见，它指的是曾与宋辽、宋金鼎足建立西夏王国近200年(公元1032年至1227年）的党项族。内地汉族和北方突厥等族称党项族为“唐古特人”，而蒙古人称党项族为“唐兀惕”，所以上述三名对所指民族而言是一致的。匡可任所指地区为我国西北部，甘肃、四川、青海交界地区，则比丁广奇和王学文所指甘肃和陕西要正确。党项族降唐后，唐朝曾允许其部分部落迁移到陕西（白滨，1989)，但从我们收集到近40个分类群其种加词以字干tangut-所形成的，只有一个（*Juncus tanguticus* Sam.)其原白中包括有产于陕西的标本。看来，唐古特地区只有少数党项族残留于陕西省的。

（4）撰写本文的初衷。我们认为，一个自然科学工作者，若从本学科的某一点出发，或可多获得一些人文知识，是有所俾益的。《中国植物志》的某些作者在说明一些分类群的模式产地时，仅在我们收集到的40个分类群中，如：刺疙瘩（*Olgaea tangutica* Iljin)、唐古特雪莲（*Saussurea tangutica* Maxim.)、麦蓍草（*Elymus tangutorum* (Nevski) Hand.-Mazz.)、唐古特瑞香（*Daphne tangutica* Maxim.)、光果莸（*Caryopteris tangutica* Maxim.)、甘青青兰（*Dracocephalum tangutium* Maxim.)，无不按它们的原白，直白地翻释为模式标本采自甘肃，但这些标本大部分采自现今的青海省大通河流域而非甘肃省。根据《中国历史地名大辞典》(史为乐，2005）和《中国历史地图集》（谭其骧，1987)，在清朝直至1928年青海省建省前，大通河流域和西宁府确均隶于甘肃省。若我们懂得这些文史知识，想必这些小错误是可以避免的。

致谢 路安民、刘尚武、武素功、Dr. D. E. Boufford、张齐兵、吴玉虎、覃海宁、朱相云、高天刚、包伯坚、薛纳新和金效华等教授和同志，或提供资料、或解答问题，尤其是青海高原生物研究所资料室同志，他们所编著的《青海地名初稿》，为本文作者查考青海地名帮助很大，一并致忱挚谢意。

〔参 考 文 献〕

白滨，1989. 党项史研究［M］. 长春：吉林教育出版社
丁广奇，王学文编，1986. 植物学名解释［M］. 北京：科学出版社
何廷农，刘尚武，卢学峰等，1997. 从北祁连山植物区系分析划定唐古特地区的东北部边界［J］. 高原生物学集刊，**13**：69—89
匡可任编译，(费多罗夫、吉尔比契尼科夫著）1958. 高等植物分类学参考手册［M］. 北京：科学出版社
李范文，1983. 西夏研究论集［M］. 银川：宁夏人民出版社
史金波，白滨，黄振华，1983. 文海研究［M］. 北京：中国社会科学出版社
史金波，白滨，吴峰云，1988. 西夏文物［M］. 北京：文物出版社
史为乐（主编)，2005. 中国历史地名大辞典［M］. 北京：中国社会科学出版社
谭其骧（主编)，1987. 中国历史地图集第八册. 清时期［M］. 北京：地图出版社
武素功，2010. 中国植物区系分区［A］// 吴征镒，孙航，周浙昆，李德铢，彭华著，2010. 中国种子植物区系地理. 北京：科学出版社，52—108
周伟洲，2004. 早期党项史研究［M］. 北京：中国社会科学出版社
Bretschneider E, 1898. *History of European Discoveries in China* [M]. London: Sampson Low, Marston and Company
Grabovskaya-Borodina AE, 2010. *Catalogue of the type specimens of East-Asian vascular plants in the herbarium of the V. L. Komarov Botanical Institute (LE), Part 2 (China)* [M]. Moscow-St. Petersburg: KMK Scientific Press
Grubov VI, 1999, 2002, 2003, 2005, 2007. *Plants of Central Asia*. Vols. 1, 5, 7, 9, 12, 14a, [M]. New York: Science Publishers, Inc. (English translation version)
Grubov VI, 2000. *Catalogue of the Type Specimens of Central Asian vascular plants in the Herbarium of V. L. Komarov Botanical Institue (LE)*. [M]. St. Petersburg: St. Petersburg University Press
Maximowicz CJ, 1889. *Flora Tangutica 1*. [M]. Petropoli: Typis Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae
Wu ZY, Wu SG, 1998. A proposal for a new floristic kingdom (realm) —The E. asiatic kingdom, its delineation and characteristics. With map, the system of Chinese florislic region [A] // Zhang AL, Wu SG eds., *Floristic Characteristics and Diversity of East Asian Plants* [M]. Beijing: Higher Education Press, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 3—42